

نيويورك - طهران - بغداد - وكالات الأنباء :



هنا في المكان
أجهزة
مختبرات
للصنع

أحد الإبتدئة العريقة بشارة
رمسيس في قلب القاهرة .. عمل من
نوع خاص ومتميز .. هنا يتم اكتشاف
محاولات الفشل التجاري .. كما
تخلص المواد والمنتجات الصناعية
القادمة من الخارج ليحول البحث
العلمي والمعملي كلمته الأخيرة قبل
السماح بدخولها للأرض المصرية ..
والتأكد من سلامة مكوناتها وضمان
التطبيق الصحيح للتعريف الجمركي
عليها ..

كما يتم فحص واختبار وتطهير منتجاتنا
الصناعية التي تصدرها للخارج .. حرصا
على سمعة الصناعة المصرية .. خيراها
كلمتهم هي الفصل أمام المحاكم في
منازعات التجارية ..

مصلحة الكيمياء
وظيفة
اكتشاف الفشل
وحماية صناعتنا
وسمعتها



د. محمد السيد
مصلحة الكيمياء

طعامك .. ملابسك .. احتياجاتك تحت الاختبار



د. محمد أبو الفضل
د. كوش الزكي
د. حزيق نصر

سؤال لماذا تعفى الهيئات الحكومية من رسوم التحليل الرمزية ؟

ورغم المهام المتعددة التي تقوم بها المصلحة تعفى من نص الاعتمادات التي جانب ان جميع الهيئات الحكومية كما يقول د. مرسى سليل مطاوعة من رسوم التحليل مما يضع على المصلحة امورا كان يمكن استثمارها في تحديث المعامل ويمتد في صناعاتها ..

د. محمد أبو الفضل
مصلحة الكيمياء

الحاصلات المضافة .. اللحوم .. الخسيرة .. السمك بأنواعه والمياه الغازية غير الكحولية اما معمل الكحوليات فيكون من قديم ويجري تحاليله على الكحول ومنتجاته الدوائية والمشروبات الكحولية ومواد التجميل والمواد التي يدخل الكحول في صناعاتها ..

د. محمد أبو الفضل
مصلحة الكيمياء

تستعمل من د. محمد أبو الفضل مديرية الادارة العامة للاغذية والكحوليات الى امثلة لبعض الاختبارات داخل المعامل وتبدأ منتجات اللحوم ويحدد اختبارها نسبة اللحم الاصفر والبروتين والدهن والمواد المضافة باعتبارها الصفات التي تميز الصف وتحدد سعره وللأسف فإن منتجات اللحوم يسهل غشها لوقوعها تحت سميات عديدة ويبدأ المنتج في كثير من الاضافات لتعويض النقص في اللحم الاحمر مثل محسسات الطعم والمواد المضافة للتحسين بالبروتين والتوابل .. وفي حالة الصناعات يحدد الاختبار نسبة السكر .. الحامض .. الزباد .. الحامض اذا وجدت .. الزباد اذا كانت الموشرات الطمعة تقول اذا زاد السكر او قل الرمد والالوان تقل نسبة الصناعات الطبيعية وبالمثل في المعامل ..

د. محمد أبو الفضل
مصلحة الكيمياء

وقد ينقل بالكحوليات فاهم اختبار هو تحديد نسبة الكحول في المنتجات الكحولية لتقدير الجمارك وضريبة الاستهلاك وضمان خلو المنتجات من الكحول المضاف لضرورة الصلابة حيث شكلت تحاليل المصلحة عن وجوده في حادثة الخمر المغشوشة باليومي ..

الصناعية فيحدد التحليل نسبة المادة الفعالة والقوة والمادة المضافة والمبيضة وهناك الكثير من صناعات القطاع الخاص تلجأ اليها بطلبها للاختبار قوة الشد وبمعدلات الفشل في تصديق عدا كبيرا من الاختبارات وحساب لموسماتها وعمليات حاسبية اخرى ..

د. حزيق نصر

تحتاج بعض الاختبارات في اجرة معالجة مثل جهاز الكروماتوجراف الذي يحدد طبيعة المواد في حالة تشابه مادتين .. جهاز الاشعة تحت الحمراء يكشف عن المجموعات المميزة للجزء لمعرفة مكونات المادة جهاز الطيف الذي يقيس في جهاز الاشعة فوق البنفسجية للتمييز بين الانواع في حالة عدم تمكن العين من ذلك خاصة في التفاعلات التي يفرق بينها بالالوان المتضادة ..

الوقت الثالثة في الجولة كانت في معمل الاغذية والكحوليات ويشتمل الاول على اربعة اقسام ويجري فحوصه على السكر ومنتجاته السكرية .. منتجات الفواكه المطبوخة .. الكاكاو ومنتجاته .. الدقيق ومنتجاته وكذلك اللبن .. الزيوت المسالنة والمجمدة والشحوم المستخلصة في المواد الفاتحة والخضروات والبقول المطبوعة ..

د. حزيق نصر مدير المعمل

بالنسبة للصناعات هناك قرار وزاري ينظم صناعاته ويحدد التحليل نسبة الاحماض الدهنية .. الشوائب .. الاضافات .. القوي ولكل منها حدود حاد على صحة المستهلك ..

ومن مصلح الصناعات التي قام بها المعمل تحليل الصناعات المنسوجة من تركيا والذي اشيع على اضرارها على مادة مدب المشعة التي تسبب السرطان خاصة ان عملية الاستيراد جاءت بعد حادثة مفاعل تشرنوبيل ولكن التحليل اثبت خلوه منها .. اما الزيوت فتمتلك اكثر نوع يخضع للاختبار كزيوت بذرة القطن وبذرة الكتان وقول الصويا والسمسم والزيوت وعباد الشمس وزيت الخروع والهدف منها التحقق من كفاءة الزيت وعدم غشه ويحدد التحليل درجة اللون والرائحة والخصائص الكيميائية ودرجات التصفين والتكرير (لون الزيت) واذ اريد التأكد من اضافة زيت اخر ونسبته يجري اختبار الكبريت في زيت بذرة الصويا يكون الزيت المضاف له زيت بذرة القطن لخصه وله اختبار خاص يكشف عنه في الزيوت الاخرى يسمى اختبار (مقلن) ويحدد الجهد كيميائي فيه في حالة معالجة الزيوت بقلية مثلا ..

وفي حالة الزيوت المهدرجة يقول د. حزيق نصر تجري التحليل لتضمن ان الزيت وصل الى شكله بقراب السمن المألوف وان درجة صلابته تتناسب مع درجة حرارة الجسم فلا يفسد حوضا او غير ذلك في الهدرجة وله نسبة معينة او زيادة فيها تؤثر على الجسم ..

د. حزيق نصر

والشعور الحيوانية لها اختباراتها التي تحدد درجة صلابتها ودرجة التصفين والرائحة واهمها عنصر الاخير الذي يمكن ان يتسبب في ضياع اموال كثيرة على الدولة التي تستورد منها صناعة الصابون وزيادة نسبة الرطوبة عما هو مسموح في اتفاقية الاستيراد يعني اننا نشترى ماء بغير الشحوم وفي حالة زيادة نسبة الزيت تحدد المصلحة تحذير حذرة الصناعات الغذائية اجراءاتها ويخضع للاختبار ايضا داخل المعمل المتطلبات



جهاز خاص لتقدير البروتين
بمعمل المواد الغذائية

تفحص ٥٠ ألف
عينة .. تقوم
بنصف مليون اختبار
ومشككتها الاولى
قلة الاعتمادات

أصبحت تفحص منها ٥٠ ألف عينة .. وتبدأ جوتنا داخل المعمل لتفحص على الطبيعة على التحليل التي تقوم بها .. واليدوية من معمل الفزل والنسيج والمواد الكيميائية التي يتم ابرار الالاف الطبيعية .. الالاف الصناعية .. الالاف البروتينية والجلوتينات ..

د. كوش الزكي

تقول .. كوش الزكي مديرية المعمل تحتاج الامثلة التي توضح من الاختبارات .. الاول الاختبارات الطبيعية وتشتمل تقدير عدد الخيوط الطولية والعرضية في المستقيم الواحد والتي تختلف باختلاف نوع الخيط وسنمه .. واختبار قوة الشد .. واختبار ثبات اللون .. واختبار ثبات اللون .. واختبار ثبات اللون ..

خلال عام تفحص مصلحة الكيمياء ٥٠ ألف عينة ونصف مليون اختبار ويدخل الدولة حوالي ١٠ ملايين جنيه .. وتخرج التحاليل من ٢٤ مصنعا في كافة التخصصات بمصر المصلحة الرئيسية بالقاهرة وفرعها بالاسكندرية والسويس ..

عن الخدمات والاعتمادات مصلحة الكيمياء .. يقول مديرها د. مرسى سليل .. تتولى اختبار المنتجات المصلحة للتحقق على مطابقتها لاشتراطات المواصفات القياسية من عدمه لاحكام مراقبة على جودة الانتاج .. وهي عملية تقوم بها داخل المعمل وخارجها في اثناء التصدير والتسويق ومكافحة الفشل التجاري ورفع ما يسببه للاقتصاد القومي من اضرار .. فجميع السلع التي يسميها رجال التسويق من السوق يكون لدى المصلحة فيها لخيراء المصلحة ..

ويضيف .. تتشارك المصلحة في وضع المواصفات القياسية .. حيث تتعاون مع هيئة التوحيد القياسي والمصلحة والشركات المنتجة لوضع هذه المواصفات .. كما تقوم المصلحة بخصم واختبار المواد والمنتجات الصناعية الواردة لضمان التطبيق الصحيح للتعريف الجمركي ولحماية الرقابة وتحقيق تطبيقها للمواصفات وشروط التعاقد ..

د. محمد أبو الفضل

مصلحة الكيمياء

من دور وزارة الصحة التي تفحص الواردات لضمان سلامتها .. كما تفحص هيئة الرقابة على الصادرات التي تقوم ببعض التحاليل الفيزيائية والكيميائية لمصلحة الكيمياء ..

د. محمد أبو الفضل

مصلحة الكيمياء

في اثناء تفحص المصلحة على عدم مطابقتها للمواصفات القياسية .. حيث تتعاون مع هيئة التوحيد القياسي والمصلحة والشركات المنتجة لوضع هذه المواصفات .. كما تقوم المصلحة بخصم واختبار المواد والمنتجات الصناعية الواردة لضمان التطبيق الصحيح للتعريف الجمركي ولحماية الرقابة وتحقيق تطبيقها للمواصفات وشروط التعاقد ..

د. محمد أبو الفضل

مصلحة الكيمياء

١٠٠٠٠ جنيه
تصبح
١٣٣٢٢٥٠ جنيه

أموالك تزيد إلى ٣٦٥٪
من قيمتها بعد عشر سنوات
بشرائك

شهادات استثمار المجموعة ١ ذات القيمة المتزايدة
فئات الشهادات: تبدأ من ١٠٠٠٠ جنيه وتصل إلى ٣٦٥٠٠ جنيه بعد عشر سنوات
وبإعادة استثمار هذا المبلغ في شهادات جديدة تحصل على ١٣٣٢٢٥٠ جنيه بعد عشر سنوات

شهادات استثمار
البنك الأهلي المصري
أفضل استثمار للمستقبل

العديد في قرية الأطفال - بقية ص ١

وقد فرحت بين اخواتي هنا .. ولقد ساعدت في تجهيز كل متطلبات العيد وساعدت ماما ميرة في تجهيزهم لتعيد ..

ويقول الطفل عزت حمدي لاجين .. اشعر بالفرح لان ماما هدى معي في العيد وسنذهب الى السينما .. اما ماما هدى نفسها فقد كان من المقرر ان تجري عملية جراحية في الكلى ولكن اجتها حتى بعد اجرة العيد حتى لا احر من ابتسامة الصغار فالعيد وسط الاطفال يخلف على الام المرض .. وتلتقط الحديث ماما ملكة العيد تجهز طعام الاطفال من اصناف العيد لاطفالها .. اما سعيدة خاصة وانا اراهم بكمون كل عيد من الاخر .. وتعتذرنا لاضطرابها الضباب .. فهي اليوم ام لأم .. اول قاعة من بقية القرية لتتزوج في شبرا الخيمة .. سألني زولتها واما لها تهنئة امرة القرية والمدينة ولحم العيد ..

د. حزيق نصر مدير المعمل

بالنسبة للصناعات هناك قرار وزاري ينظم صناعاته ويحدد التحليل نسبة الاحماض الدهنية .. الشوائب .. الاضافات .. القوي ولكل منها حدود حاد على صحة المستهلك ..

ومن مصلح الصناعات التي قام بها المعمل تحليل الصناعات المنسوجة من تركيا والذي اشيع على اضرارها على مادة مدب المشعة التي تسبب السرطان خاصة ان عملية الاستيراد جاءت بعد حادثة مفاعل تشرنوبيل ولكن التحليل اثبت خلوه منها .. اما الزيوت فتمتلك اكثر نوع يخضع للاختبار كزيوت بذرة القطن وبذرة الكتان وقول الصويا والسمسم والزيوت وعباد الشمس وزيت الخروع والهدف منها التحقق من كفاءة الزيت وعدم غشه ويحدد التحليل درجة اللون والرائحة والخصائص الكيميائية ودرجات التصفين والتكرير (لون الزيت) واذ اريد التأكد من اضافة زيت اخر ونسبته يجري اختبار الكبريت في زيت بذرة الصويا يكون الزيت المضاف له زيت بذرة القطن لخصه وله اختبار خاص يكشف عنه في الزيوت الاخرى يسمى اختبار (مقلن) ويحدد الجهد كيميائي فيه في حالة معالجة الزيوت بقلية مثلا ..

وفي حالة الزيوت المهدرجة يقول د. حزيق نصر تجري التحليل لتضمن ان الزيت وصل الى شكله بقراب السمن المألوف وان درجة صلابته تتناسب مع درجة حرارة الجسم فلا يفسد حوضا او غير ذلك في الهدرجة وله نسبة معينة او زيادة فيها تؤثر على الجسم ..

د. حزيق نصر

والشعور الحيوانية لها اختباراتها التي تحدد درجة صلابتها ودرجة التصفين والرائحة واهمها عنصر الاخير الذي يمكن ان يتسبب في ضياع اموال كثيرة على الدولة التي تستورد منها صناعة الصابون وزيادة نسبة الرطوبة عما هو مسموح في اتفاقية الاستيراد يعني اننا نشترى ماء بغير الشحوم وفي حالة زيادة نسبة الزيت تحدد المصلحة تحذير حذرة الصناعات الغذائية اجراءاتها ويخضع للاختبار ايضا داخل المعمل المتطلبات

العديد في قرية الأطفال - بقية ص ١

وقد فرحت بين اخواتي هنا .. ولقد ساعدت في تجهيز كل متطلبات العيد وساعدت ماما ميرة في تجهيزهم لتعيد ..

ويقول الطفل عزت حمدي لاجين .. اشعر بالفرح لان ماما هدى معي في العيد وسنذهب الى السينما .. اما ماما هدى نفسها فقد كان من المقرر ان تجري عملية جراحية في الكلى ولكن اجتها حتى بعد اجرة العيد حتى لا احر من ابتسامة الصغار فالعيد وسط الاطفال يخلف على الام المرض .. وتلتقط الحديث ماما ملكة العيد تجهز طعام الاطفال من اصناف العيد لاطفالها .. اما سعيدة خاصة وانا اراهم بكمون كل عيد من الاخر .. وتعتذرنا لاضطرابها الضباب .. فهي اليوم ام لأم .. اول قاعة من بقية القرية لتتزوج في شبرا الخيمة .. سألني زولتها واما لها تهنئة امرة القرية والمدينة ولحم العيد ..

د. حزيق نصر مدير المعمل

بالنسبة للصناعات هناك قرار وزاري ينظم صناعاته ويحدد التحليل نسبة الاحماض الدهنية .. الشوائب .. الاضافات .. القوي ولكل منها حدود حاد على صحة المستهلك ..

ومن مصلح الصناعات التي قام بها المعمل تحليل الصناعات المنسوجة من تركيا والذي اشيع على اضرارها على مادة مدب المشعة التي تسبب السرطان خاصة ان عملية الاستيراد جاءت بعد حادثة مفاعل تشرنوبيل ولكن التحليل اثبت خلوه منها .. اما الزيوت فتمتلك اكثر نوع يخضع للاختبار كزيوت بذرة القطن وبذرة الكتان وقول الصويا والسمسم والزيوت وعباد الشمس وزيت الخروع والهدف منها التحقق من كفاءة الزيت وعدم غشه ويحدد التحليل درجة اللون والرائحة والخصائص الكيميائية ودرجات التصفين والتكرير (لون الزيت) واذ اريد التأكد من اضافة زيت اخر ونسبته يجري اختبار الكبريت في زيت بذرة الصويا يكون الزيت المضاف له زيت بذرة القطن لخصه وله اختبار خاص يكشف عنه في الزيوت الاخرى يسمى اختبار (مقلن) ويحدد الجهد كيميائي فيه في حالة معالجة الزيوت بقلية مثلا ..

وفي حالة الزيوت المهدرجة يقول د. حزيق نصر تجري التحليل لتضمن ان الزيت وصل الى شكله بقراب السمن المألوف وان درجة صلابته تتناسب مع درجة حرارة الجسم فلا يفسد حوضا او غير ذلك في الهدرجة وله نسبة معينة او زيادة فيها تؤثر على الجسم ..

د. حزيق نصر

والشعور الحيوانية لها اختباراتها التي تحدد درجة صلابتها ودرجة التصفين والرائحة واهمها عنصر الاخير الذي يمكن ان يتسبب في ضياع اموال كثيرة على الدولة التي تستورد منها صناعة الصابون وزيادة نسبة الرطوبة عما هو مسموح في اتفاقية الاستيراد يعني اننا نشترى ماء بغير الشحوم وفي حالة زيادة نسبة الزيت تحدد المصلحة تحذير حذرة الصناعات الغذائية اجراءاتها ويخضع للاختبار ايضا داخل المعمل المتطلبات

